



## REALIZACE VRTŮ

Višňová – Víška, výstavba suché nádrže, GTP

Technická zpráva

číslo úkolu: Z 616 034

Odpovědný zástupce zhotovitele:

**Ing. Pavel Opěla**  
vedoucí stř. vrtných prací Ostrava

Představitel a.s.:

**Ing. Adam Lubojacký**  
ředitel Divize Geoprůzkum Brno

UNIGEO<sup>®</sup>

Místecká 329/258  
702 02 Ostrava-Hrabová  
4.2. Divize Geoprůzkum - Brno  
středisko vrtných prací

Ostrava  
srpen 2016

Výtisk č.

Objednatel :

**GEOtest, a.s.**  
**Šmahova 1244/112**  
**627 00 Brno**  
**IČO : 46344942**  
**DIČ : CZ46344942**

Zhotovitel :

**UNIGEO, a.s.**  
**Místecká 329/258**  
**720 00 Ostrava-Hrabová**  
**IČO : 45192260**  
**DIČ : CZ45192260**

Útvar realizace :

**DIVIZE GEOPRŮZKUM BRNO**  
**STŘEDISKO VRTNÝCH PRACÍ OSTRAVA**  
**Tel. : 569 706 217, Fax. : 596 721 197**

Obec :

Višňová

Rozdělovník :

- 1.-2. GEOtest a.s.
3. dokumentační fond Divize Geoprůzkum Brno

### 1. Časový průběh prací

Vrtné práce na základě objednávky byly provedeny ve dnech 16.-26.7.2016 vrtnou soupravou typu HVS248.

Práce prováděla osádka pod vedením vrtmistra Alojze Vráblika.

Odpovědný zástupce objednatele: Mgr. L. Hubinger

Odpovědný zástupce zhotovitele: Ing. P. Opěla

### 2. Přehled realizovaných vrtných prací

Na lokalitě byly odvrtny celkem 4 kusy jádrových vrtů. O celkové odvratné metráži 79,8 m. Dva vrty byly hydrogeologické s výstrojí PVC DN110 mm. Výstroj byla opatřena šterbinovou perforací o šířce šterbiny 0,6 mm. Dle pokynů geologa bylo mezikruží vyplněno práným kamenivem frakce 4-8 mm a bentonitovým těsněním. Dva vrty byly dočasně vystrojeny za účelem karotážního měření. Ty byly následně utěsněny bentonitem za pomoci vzestupné tamponáže. Vytýčení míst vrtů prováděl objednatel.

Tabulka 1: Přehled provedených vrtů

P.č.	Č. průz. díla	Hloubka průz. díla (m)	Vrt		Hloubka HPV		Pažení MPK Ø (mm) / hl.(m)	PVC výstroj Ø (mm) / hl.(m)	Datum provedení
			průměr. (mm)	do hl. (m)	naraž. (m)	ustál. (m)			
1	J-5	19,8	220 175	0-3,4 3,4-19,8	2,5 9,5		219/13	110/19,8	18.- 20.7.2016
2	J-6	20,0	220 175 137	0-2,5 2,5-15,7 15,7-20	1,5 3,5 10,3		219/5 168/16	dočasná 110/20,0	14.- 15.7.2016
3	J-7	20,0	220 175 137	0-3,0 3,0-14,7 14,7-20	1,6 9,0		219/3 168/20	dočasná 110/20,0	16.- 17.7.2016
4	J-8	20,0	220 175 137	0-1,8 1,8-17,0 17,0-20	0,9 5,9		219/3 168/17	125/20,0	21.- 26.7.2016

### 3. Technologie vrtných prací

Jednotlivé vrty byly odvrtny do konečné hloubky jádrovým rotačním způsobem jednoduchou jádrovkou s korunkami TK Ø 220/176/137 mm. Všechny vrty se realizovaly jako svislé. Ke stabilitě stvolu vrtů bylo použito MPK Ø 216/168 mm.

### 4. Odběr vzorků, jádrování

V rámci průzkumu bylo odebráno celkem 35 kusů neporušených vzorků zeminy.

Tabulka 2: Přehled odběru neporušených vzorků:

P.č.	Vrt č.	Hloubkový interval (m p.t.)	Počet odebíraných vzorků	Datum odběru
1	J-5	1,9-2,0	1	18.7.2017
2	J-5	2,1-2,2	1	18.7.2017

3	J-5	2,3-2,4	1	18.7.2017
4	J-5	4,9-5,0	1	18.7.2017
5	J-5	5,4-5,6	2	18.7.2017
6	J-6	0,6-1,1	5	14.7.2016
7	J-6	2,4-2,6	2	14.7.2016
8	J-6	3,3-3,5	2	14.7.2016
9	J-6	7,0-7,4	4	14.7.2016
10	J-7	3,4-3,8	4	16.7.2016
11	J-7	5,0-5,2	2	16.7.2016
12	J-7	7,8-8,0	2	16.7.2016
13	J-8	2,8-3,0	2	21.7.2016
14	J-8	4,9-5,0	1	21.7.2016
15	J-8	10,3-10,5	2	21.7.2016
16	J-8	10,5-10,7	3	21.7.2016

Pracoviště bylo po skončení vrtných prací předáno objednateli.

Autor technické zprávy

Ing. Pavel Opěla

UNIGEO a.s.

## Technická zpráva vrtu J-5

Zak. č.  
Z 616 034

[illegible]

Poznámky:

UNIGEO a.s.

## Technická zpráva vrtu J-8

Zak. č.  
Z 616 034

[illegible]